

## ACTUALITES

### Les ravageurs :

**Pucerons, thrips, acariens tétranyques**  
A surveiller

### Autres ravageurs :

**Pépinières** : teigne du figuier, tordeuses, pucerons lanigères sur *Malus sp.*

**Cultures florales** : chenilles phytophages

### Ravageurs du réseau de piégeage :

**Tordeuse européenne de l'œillet**  
Vols en cours sur certains sites

**Pyrale du buis**  
Présence de chenilles

***Duponchella fovealis***  
Captures absentes à faibles. Vols à suivre.

### Maladies cryptogamiques

**Pépinières** : Oïdium, Mildiou, Rouille

### Note Nationale

BSV-Abeilles pollinisateurs  
Vers de terre  
Abeilles sauvages  
Flore des bords de champs  
Oiseaux

### Ecophytotic

### Liste produits de biocontrôle

Météo France prévoit encore des perturbations pluvieuses pour cette fin de semaine. Des températures plus élevées sont annoncées pour début de semaine prochaine.



(Source : Météo France—Angers 26/07/2024 à 10h. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

## Ravageurs à surveiller

### Pucerons : à surveiller

**Cultures florales** : des foyers sont observés sur différentes cultures de chrysanthèmes sous abri et en extérieur (ainsi que les auxiliaires comme des hyménoptères parasitoïdes, des syrphes, des coccinelles et des *Aphidoletes sp.*). A noter également la présence de pucerons sur cyclamen, sur *Dipladenia sp.* et sur hellébore.



**Pépinières** : cas signalés sur végétaux d'ornement sous abri notamment *Nandina 'Fire Power'*, *Photinia sp.*, *Pittosporum sp.*, *Cytisus sp.*, *Gardenia sp.*, *Viburnum sp.*, et en extérieur notamment sur *Hibiscus sp.*, *Chitalpa sp.*, *Photinia sp.*, *Malus sp.*, *Prunus sp.*, *Sambucus nigra*.

**Du côté des auxiliaires** : ils sont actifs sur différents foyers. Présence notamment de coccinelles (larves et adultes), de momies de pucerons (hyménoptères parasitoïdes), de syrphes (adultes et larves), de chrysopes et de cécidomyies (larves).

**Gestion du risque** : surveiller régulièrement les organes en croissance des cultures sensibles, l'arrivée des pucerons ailés, l'installation des premières colonies et l'activité des auxiliaires.

**Biocontrôle** : voir la dernière liste des produits de biocontrôle.

- Aide à l'identification des pucerons polyphages couramment rencontrés en horticulture [ICI](#)

- Pour en savoir plus sur les pucerons : [Encyclop'Aphid](#)

## Thrips :

**Cultures florales :** présence relevée sur chrysanthèmes sous abri, sur *Lisianthus sp.*, ainsi que sur *Gerbera sp.*

*Thrips setosus* est signalé sur cyclamen.

**Evaluation du risque :** l'augmentation des températures, les journées ensoleillées et la floraison de certaines plantes sensibles sont favorables à leur développement. Vigilance sur les dégâts directs et indirects (transmission de virus tels que TSWV, INSV, IYSV...).

**Pépinières :** *Heliiothrips sp.* a été relevé sur *Eriobotrya sp.* et *Viburnum sp.* et *Thrips setosus* est signalé sur *Hydrangea sp.*

Présence de thrips sur *Ophiopogon sp.*

## Prophylaxie :

- Examen des végétaux entrant dans l'entreprise. Cette étape est essentielle pour contrôler l'introduction de thrips particulièrement difficiles à combattre comme les thrips 'marcheurs' (dont *Echinothrips americanus*, *Heliiothrips haemorrhoidalis*).
- Observation des plantes sensibles et réalisation de frappages des feuilles et fleurs sur un papier blanc pour détecter la présence de thrips et déterminer le niveau d'infestation par comptage des individus.
- Installation de plaques engluées pour détecter leur présence au plus tôt afin de mettre en place efficacement la Protection Biologique et Intégrée (PBI). L'utilisation de kairomones peut

augmenter l'attractivité des panneaux chromatiques.

Pour que la lutte biologique soit un succès, elle doit être basée sur des actions combinées et préventives, y compris les mesures prophylactiques contre les stades inertes de l'insecte - pronympe et nymphe (formes de conservation) - dans la couche superficielle du sol (dessous de tablettes, abords de serres...).

**Biocontrôle :** voir la dernière liste des produits de biocontrôle.

**Pour en savoir plus :** dernières avancées dans la lutte contre les thrips : cycle biologique et ennemis naturels (astredhor.fr).

DERNIÈRES AVANCÉES DANS LA LUTTE CONTRE LES THIRPS :  
CYCLE BIOLOGIQUE ET ENNEMIS NATURELS



ASTREDHOR

Cliquez sur la vignette ci-contre.



**Marques de thrips sur chrysanthème**

## Acariens tétranyques :

**Pépinières :** signalements sur *Choisya sp.* et *Ceanothus sp.*

**Cultures florales :** foyers localisés sur sauges.

**Evaluation du risque :** les acariens tétranyques profitent des conditions chaudes et d'une hygrométrie faible pour se développer. Surveiller les végétaux sensibles. Utiliser une loupe de poche pour visualiser les œufs et les formes mobiles (larves, adultes).

**Dégâts :** les acariens tétranyques sont des ravageurs qui se nourrissent en vidant les cellules des plantes. Ils possèdent pour cela des pièces buccales de type suceur. Les acariens colonisent généralement le revers des feuilles. Des décolorations correspondant aux plages de cellules vidées apparaissent alors sur la face supérieure des feuilles.

**Lutte biologique :** acariens prédateurs, cécidomyie prédatrice, coccinelle prédatrice, thrips prédateur.

**Biocontrôle :** voir la dernière liste des produits de biocontrôle.



**Œufs, larves et adultes de Tetranychus urticae**



**Larve et adulte de Stethorus sp., coccinelle prédatrice d'acariens**

**Petite coccinelle aux élytres noirs, poilus à l'aspect mat.  
La taille adulte est de l'ordre de 1.5 mm.**

## • Autres ravageurs

### Cicadelles

Les cicadelles sont observées sur Lamiacées (notamment *Rosmarinus officinalis*, *Lavandula sp.*, *Phlomis sp.*) et ponctuellement, sur d'autres végétaux de pépinières dont *Betula sp.*, *Ceanothus sp.*, *Hydrangea sp.*, *Pittosporum sp.*, *Photinia sp.*, *Prunus sp.*, *Punica sp.*

**Evaluation du risque** : en piquant les feuilles, les cicadelles engendrent une décoloration voire une déformation du feuillage de certaines plantes et un ralentissement de la croissance des cultures sensibles.

Les conditions climatiques chaudes et ensoleillées sont favorables à leur développement. Le risque s'amplifie avec l'augmentation des températures et des ambiances plus sèches.

**Piégeage** : panneaux englués rouges au-dessus ou au niveau de la culture.



**Feuilles de *Perowskia sp.* piquées par des cicadelles**



En bref

### Cultures florales

- **Chenilles phytophages** : observations sur chrysanthèmes, *Salvia nemerosa*, *Gaura sp.*, wasabi. A surveiller.

### Pépinières

- **Chenilles phytophages** : présence de tordeuses sur différents végétaux, notamment *Choisya sp.*, *Photinia sp.*, *Ceanothus sp.*, *Euonymus sp.*, et *Pittosporum sp.*. A surveiller.
- **Teigne du figuier** : feuilles décapées et repliées sur la chenille. Les larves provoquent des dégâts néfastes aux jeunes pousses.
- **Pucerons lanigères** (*Eriosoma lanigerum*) sur *Malus sp.*

Selon la période de l'année, ce ravageur peut infester les pousses tendres, les parties ligneuses, le collet ou les racines. Les piqûres et l'injection d'une salive toxique occasionnent des déformations, des boursoufflures et des éclatements de l'écorce.

L'hyménoptère *Aphelinus mali*, très actif en période estivale contribue à réguler les populations de pucerons lanigères. Retrouver des informations complémentaires sur la biologie du puceron lanigère sur le site Ecophytopic [ICI](#).

A noter qu'*Eriosoma lanigerum* est un Organisme Réglementé Non de Quarantaine (ORNQ) (concernant les matériels de multiplication de fruits et les plantes fruitières destinées à la production de fruits / règlement d'exécution (UE) 2019/2072 Annexe IV partie J), pour les végétaux destinés à la plantation de *Cydonia oblonga*, *Malus sp.*, *Pyrus sp.*. Cela implique que les végétaux infectés ne peuvent pas être commercialisés avec un Passeport Phytosanitaire.



**Chenille de teigne du figuier cachée dans ses toiles**



**Pucerons lanigères sur *Malus sp.***

# Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

## • Pyrale du buis (*Cydalima/Diaphania perspectalis*)

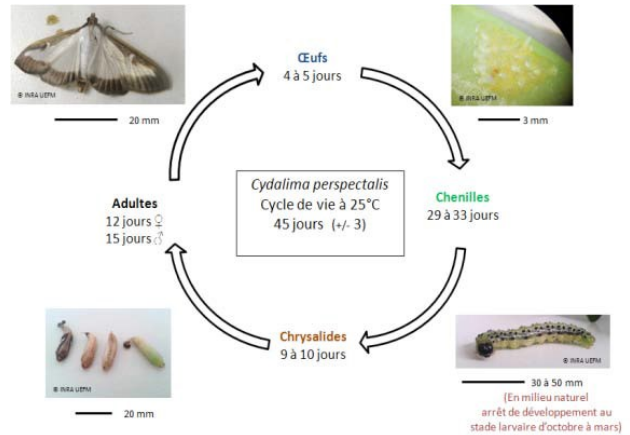
**Observations :** des chenilles et leurs dégâts sont observables avec des défoliations parfois importantes et rapides.

**Evaluation du risque :** suivez l'émergence des papillons, l'éclosion des pontes et la présence de jeunes chenilles.

**Piégeage :** surveiller les vols des papillons avec des pièges à entonnoir associés à la phéromone spécifique de la pyrale, de mai à octobre.

**Prophylaxie :** supprimer manuellement les chenilles dans le cas d'une faible infestation.

**Lutte biologique contre la pyrale du buis :** synthèse SAVE BUXUS II, volet pyrale du buis. Y accéder en cliquant [ICI](#).



**Cycle biologique au laboratoire à 25 °C**

## • Tordeuse européenne de l'œillet (*Cacoecimorpha pronubana*)

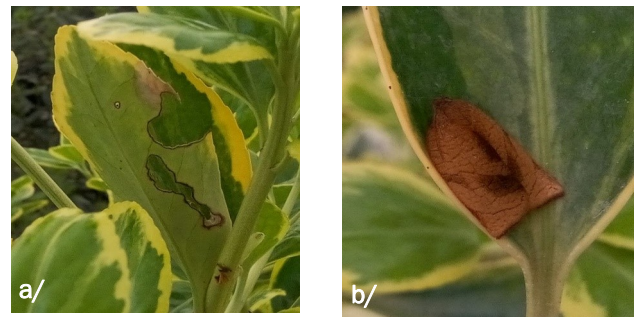
**Observations :** les vols se poursuivent sur 2 cultures de *Viburnum tinus* alors que le vol est absent sur 4 cultures sous abri situées dans le 49 et une culture en extérieur situé dans le 72.

**Evaluation du risque :** surveiller l'évolution des vols et l'apparition des jeunes chenilles. Après la ponte, les œufs éclosent au bout de 2-3 semaines puis les jeunes chenilles commencent à décaper des feuilles regroupées par une toile. (Source : V. Alford D. (2013) *Ravageurs des végétaux d'ornement - Arbres arbustes et fleurs. Deuxième édition, Ed. Quae, 480p.*).

**Piégeage :** surveiller les vols des papillons avec des pièges à phéromone spécifique.

**Lutte mécanique :** les opérations de taille permettent d'éliminer les chenilles positionnées sur les apex.

**Biocontrôle :** des produits de biocontrôle sont autorisés sur chenille selon la culture concernée.



**Tordeuse de l'œillet sur *Euonymus* sp. : a : dégâts de chenilles sur feuille ; b : adulte femelle (photo : POLLENIZ)**

## • *Duponchelia fovealis*

**Observations** : 6 pièges à phéromones ont été installés en cultures de cyclamen. 1 papillon a été capturé sur un site alors que les autres pièges sont vides. Par ailleurs, des vols de papillons ont été détectés en culture d'aromatiques. A suivre.

**Piégeage** : installer des pièges lumineux UVA ou des pièges à phéromones dès le début de la culture. Il existe 3 types de piège : piège à eau, piège delta, piège en tube, selon les conditions de culture de l'entreprise.

### Prophylaxie :

- bien nettoyer les serres (vide sanitaire, élimination des vieilles plantes et des déchets végétaux...);
- surveiller les plantes de négoce et les jeunes plants dès leur arrivée dans l'entreprise, sources potentielles d'infestation ;
- détruire les plantes infestées et ne pas les mettre au compost (retour possible sous forme de papillon dans les serres) ;
- être vigilant aux symptômes de faiblesse (cyclamen qui ne fleurit pas, plante qui fane alors qu'elle est arrosée...).

**Biocontrôle** : voir la dernière liste des produits de biocontrôle.

**Source** : Fiche [ECOPHYTO DEPHY Gérer \*Duponchelia fovealis\* avec des pièges à phéromone](#). Y accéder [ICI](#)



**Papillons de *Duponchelia sp* sur une plaque engluée d'un piège à phéromones**

# Maladies cryptogamiques

## Oïdium

**Pépinières** : signalements sur *Amelanchier sp.*, *Berberis sp.*, *Carpinus sp.*, *Crataegus sp.*, *Lagerstroemia sp.*, *Potentilla sp.*, *Prunus laurocerasus* (oidium perforant), *Quercus sp.*, *Robinia sp.*, *Rosa sp.* (extérieur).

**Evaluation du risque** : l'oïdium prolifère avec l'amplitude thermique entre le jour et la nuit et l'humidité des espaces de culture. A surveiller.

**Prophylaxie** : parmi les mesures de préventions culturales, proscrire l'excès d'engrais azoté, le confinement de végétation et distancer suffisamment les végétaux en culture hors-sol.



**Oïdium sur chêne**

## Mildiou

**Pépinières** : cas sur *Echium sp.*, *Lonicera sp.* et *Vitis sp.*.

**Symptômes** : la présence de mildiou se caractérise généralement par la présence de plages jaunissantes face supérieure des feuilles et par des fructifications (grises, blanches ou violacées selon les espèces) qui se développent en face inférieure.

**Evaluation du risque** : les températures comprises entre 15°C et 22°C et la forte hygrométrie des espaces de culture sont des conditions propices à son développement.

**Prophylaxie et méthodes culturales** : aération des serres et tunnels en journée, distançage des plantes, arrosage par aspersion le matin de préférence, fertilisation raisonnée.

## Rouille

**Pépinières** : rouille observée sur *Anisodonteia sp.* et *Hypericum sp.*.

**Evaluation du risque** : il est difficile de définir des facteurs favorisants valables pour l'ensemble des rouilles. Toutefois, ces champignons nécessitent en général une humidité importante et des températures douces (15-20°C).

**Prophylaxie** : éliminer les parties malades et les feuilles mortes tombées au sol. Respecter un écart suffisant entre les plantations pour réduire le confinement de végétation. Limiter l'humidité, aérer les abris et les serres.

# Note nationale BSV – Abeilles-Pollinisateurs

La note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale BSV – Abeilles-Pollinisateurs : des auxiliaires à préserver](#)



**Le déclin des insectes pollinisateurs est ...**  
... une réalité mondiale impliquant de nombreux facteurs de stress notamment d'origine biologique, toxicologique, alimentaire et environnementale (chaleur, pertes d'habitats, érosion de la biodiversité florale...).

**La protection des cultures et des insectes pollinisateurs**

**Des risques pour la santé de ces auxiliaires**

Tous les produits phytopharmaceutiques (herbicides, fongicides, insecticides...) qu'ils contiennent des substances actives d'origine naturelle ou de synthèse et même ceux à base de microorganismes, quelle que soit leur catégorie (conventionnel, AB, biocontrôle), sont susceptibles de présenter une toxicité pour les insectes pollinisateurs.

# Notes nationales biodiversité



# Ecophytoc

Retrouvez l'actualité sur la protection intégrée des cultures en cliquant [ici](#)



**Note de service DGAL/SDSPV/2024-352 du 24/06/2024 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-la [ICI](#)**



**Rédacteur :** Noémie JACQUEMIN – Polleniz - noemie.jacquemin@polleniz.fr

**Directeur de publication :** Denis LAIZE - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

**Comité de relecture :** AREXHOR PL, BHR, CAPDL, POLLENIZ, SRAL, RIPERT, FLEURON d'ANJOU.

**Observateurs :** horticulteurs, pépiniéristes, gestionnaires d'espaces verts, centres horticoles, techniciens, conseillers, formateurs.

*Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CAPDL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.*